PHILIPS

PC 1.5/100

PENTODE for use as H.F. amplifier
PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice H.F.
PENTHODE zur Verwendung als H.F. Verstärker

Filament : oxide-coated
Filament : oxyde
Heizfaden: Oxyd

Heating : direct
Chauffage: direct
Heizung : direkt

V_f = 10 V
I_f = 2 A

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_a = 19 pF
C_{g1} = 28 pF
C_{ag1} = 0,03 pF

Typical characteristics
Caractéristiques typiques
Kenndaten

μ_{g2g1} = 2,7
S (I_a=60 mA) = 1,7 mA/V

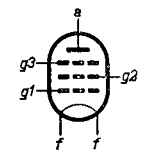
λ	Freq.	C telegr.		B teleph.		Cag2 mod.		Cg3 mod.	
m	Mc/s	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)
>15	<20	1500 1250 1000 750	140 115 85 55	1500	34	1500	70	1500	30

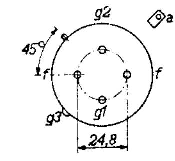
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

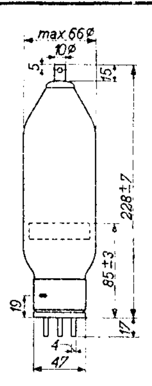
V_a = max. 1500 V
W_a = max. 85 W
V_{g2} = max. 500 V
W_{g2} = max. 25 W
W_{g1} = max. 5 W
R_{g1} = max. 10 kΩ [1])
R_{g1} = max. 20 kΩ [2])
I_k = max. 200 mA
I_{kp} = max. 800 mA

[1]) With fixed grid bias; à polarisation fixe; mit fester Gittervorspannung
[2]) With automatic grid bias; à polarisation automatique; mit automatischer Gittervorspannung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm







Socket
Support
Fassung

40400

Mounting position: vertical with base up or down; horizontal with plane of filament vertical.

Montage : vertical avec culot en haut ou en bas horizontal avec plan du filament vertical

Einbau : senkrecht mit Sockel oben oder unten waagerecht mit der Heizfadenfläche senkrecht

Net weight
Poids net
Nettogewicht

0,4 kg

Shipping weight
Poids brut
Bruttogewicht

0,77 kg



PC1.5/100

page	sheet	date
1	1	1954.07.07
2	2	1954.07.07
3	FP	2000.00.08